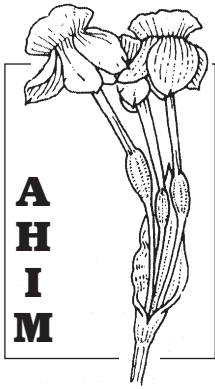


BOLETÍN DE LA
ASOCIACIÓN DE
HERBARIOS
IBERO-MACARONÉSICOS



BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-MACARONÉSICOS

Número 10

2008

ÍNDICE

- 3 Presentación. L. VILLAR
- 4 El herbario USP, de la Universidad San Pablo-CEU, y sus colecciones de América del Sur. A. GALÁN DE MERA, J. A. VICENTE & M. OTERO
- 12 La colección de Orquídeas de Costa de Marfil, formada por el Dr. F. Pérez-Vera, en el Herbario de la Universidad de Granada (GDA). L. BAENA, C. MORALES, C. QUESADA & M. T. VIZOSO
- 16 El Herbario HSS, del Centro de Investigación La Orden-Valdesequera (Badajoz). F. M. VÁZQUEZ
- 19 El herbario de la Universidad de Extremadura (UNEX) y su adecuación a la red GBIF. T. RUIZ TÉLLEZ & R. TORMO
- 22 El herbario Segura Zubizarreta, depositado en MA. S. CASTROVIEJO
- 23 Separateca Digital Pedro Montserrat. La obra completa del actual decano de la botánica española para el siglo XXI. J.L. BENITO & M.L. CAJAL
- 25 Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2006, más adiciones de 2005. J.L. BENITO
- 30 El herbario de Joan Texidor (1838-1885) en el Centro de Documentación de Biodiversidad Vegetal de Barcelona (BCN). R. GUÀRDIA & J. VALLÈS
- 32 Noticias de la AHIM
 - 32. Noticia de la 12ª Asamblea anual de la AHIM
 - 34. Noticia de la 13ª Asamblea anual de la AHIM
 - 36. I Taller sobre conservación e informatización de colecciones biológicas: herbarios
 - 37. Tesis Doctoral
 - 38. Congesos
 - 39. Internet

Presentación

Anteriormente, en el *Boletín* dimos cuenta de los materiales históricos americanos conservados en nuestros herbarios, pero aun más gratificante resulta publicar los recolectados en la actualidad, como los conservados en el Herbario USP, de la Universidad San Pablo-CEU. A. Galán de Mera y colaboradores destacan en su nota el valor taxonómico y etnobotánico de esas muestras. Estos botánicos siguen el espíritu de nuestros ilustrados del siglo XVIII –como Sessé en Méjico, de quien se cumplen ahora los 200 años de su muerte– y siglo XIX (como Isern en Argentina, Chile, etc.).

En nuestro empeño de dar a conocer las nuevas colecciones de estudio, académicas o de investigación, siguen dos artículos sobre el Herbario UNEX, de la Universidad de Extremadura en Badajoz, y el Herbario HSS, de la Junta de Extremadura en la finca La Orden, cerca de aquella ciudad. Por su grado de informatización y por los ejemplares tipo que conservan, su valor se proyecta al ámbito ibérico.

Por otra parte, las colecciones particulares, para su mejor conservación y estudio, suelen depositarse en instituciones públicas acrisoladas. Así ocurre con la colección de orquídeas africanas (Costa de Marfil) del Dr. Pérez-Vera depositada en Granada (Herbario GDA), tal como refieren L. Baena y demás firmantes. Caso parecido es el del Herbario A. Segura Zubizarreta (1921-2004, véase nº 7 de este *Boletín*) en MA (Real Jardín Botánico), del que nos habla S. Castroviejo. Y otro tanto acaba de ocurrir felizmente con el herbario de Texidor (1838-1885), quien fuera catedrático en Madrid y Barcelona, depositado en el Centro de Documentación de Biodiversidad Vegetal de Barcelona (BCN), cuyo contenido podrá consultarse pronto, según nos informan R. Guàrdia y J. Vallès en su nota.

J. L. Benito sigue elaborando la serie dedicada a los nuevos taxones descritos en nuestro ámbito ibero-macaronésico. Esta novena nota abarca lo publicado en 2006. Además, con M. L. Cajal ha preparado la “separateca digital” de nuestro profesor y presidente honorario, D. Pedro Montserrat. Nos da noticia de ello y a la vez de la página web dedicada a su obra botánica desarrollada durante 60 años ininterrumpidos. El Dr. Montserrat cumple ahora los noventa años, le felicitamos efusivamente desde esta redacción y nos congratulamos de su actividad diaria en el Herbario JACA.

Los lectores de las actas de las asambleas de la Asociación comprobarán que en Diciembre de 2006 se renovó la confianza en la misma Junta para otro mandato. Finalmente damos noticia del “I Taller sobre conservación e informatización de colecciones biológicas: herbarios” que organiza nuestra Asociación en la Universidad de Granada.

Luis Villar. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Jaca (Huesca)

La colección de Orquídeas de Costa de Marfil, formada por el Dr. F. Pérez-Vera, en el Herbario de la Universidad de Granada (GDA)

Laura BAENA COBOS, Concepción MORALES, Carmen QUESADA & María Teresa VIZOSO

Herbario de la Universidad de Granada
C/ Rector López Argüeta, 8. E-18071 Granada
C. e.: laurab@ugr.es

El herbario GDA ha recibido recientemente una valiosa colección de orquídeas tropicales, cedida por el Dr. Francisco Pérez-Vera. Actualmente se encuentra completamente informatizada, siendo posible el acceso a la información contenida en ella a través de la página web del herbario (granatensis.ugr.es). En esta nota daremos cuenta muy brevemente de su contenido y estado de conservación.

INTRODUCCIÓN

África Occidental ha sufrido numerosos cambios políticos, económicos y medioambientales que han supuesto el aclarado de gran parte de los bosques y matorrales originales, sobre todo del centro y sur de la región, lo que ha conllevado a una importante reducción de los mismos (Fig. 1) en la mayoría de los países que hoy la forman. Paralelamente se ha visto intensificada la desertización en el norte y se han alterado las zonas de sabana y matorral seco. Por todo ello, el medio ambiente de no pocas especies de orquídeas se ha visto alterado.

Afortunadamente, a pesar de la explotación forestal, Costa de Marfil dispone de áreas de bosque que permanecen poco alteradas, en particular al sur y centro-oeste del país, y aunque la tala también ha reducido su área se muestran bastante ricas en orquídeas. De hecho, este país tiene una de las floras más ricas de África Occidental, únicamente sobrepasada por las del Este de Nigeria y el Camerún (Figs. 2 y 3).

D. Francisco Pérez-Vera ha vivido en Costa de Marfil



Fig. 1. Un aspecto de la zona preforestal intermedia entre la sabana arbustiva de tipo guineano y el alto bosque semicaduco, en las cercanías de Bouaké. Contiene islotes de sabana con gramíneas, los cuales son ricos en orquídeas terrestres de los géneros *Eulophia*, *Brachycorythis* o *Nervilia*.

cerca de 40 años, trabajando como cirujano y ginecólogo. Durante todos estos años estudió con pasión las orquídeas silvestres de este país y su trabajo dio lugar al libro *Les Orchidées de Côte d'Ivoire* (PÉREZ-VERA, 2003) que trata sobre 240 taxones, —229 especies y 11 entidades infraespecíficas— agrupados en 48 géneros. Incluye asimismo la descripción de tres especies nuevas para la ciencia:



Fig. 2. Una pista en la zona de alto bosque semi-caduco, ecosistema que encierra una gran variedad de orquídeas epifitas y terrestres.

Ancistrorhynchus akeassiae Pérez-Vera (pág. 56), *Bulbophyllum danii* Pérez-Vera (pág. 214) y *Chamaeangis pauciflora* Pérez-Vera (pág. 234), más algunas nuevas variedades como *Bulbophyllum maximum* (Lindl.) Rchb. f. var. *oxypterum* (Lindl.) Pérez-Vera stat. et comb. nov. (pág. 195) *Bulbophyllum scaberulum* (Rolfe) Bolus var. *album* Pérez-Vera (pág. 222), *Cyrtorchis brownii* (Rolfe) Schltr. var. *guillaumetii* Pérez-Vera (pág. 250), *Eulophia cucullata*



Fig. 3. Mapa de situación de Costa de Marfil.

(Sw.) Stend. var. *dilecta* (Rchb. f.) Pérez-Vera stat. et comb. nov. (pág. 321), *Eulophia monile* Rchb. f. var. *brevipetala* (Rolfe) Pérez-Vera stat. et comb. nov. (pág. 332) y *Polystachya stricta* Rolfe var. *laxiflora* (Lindl.) Pérez-Vera stat. et comb. nov. (pág. 511).

El libro cuenta, además, con magníficos dibujos, fotografías en color y claves de identificación (Fig. 4).

En su dedicación a la botánica, y en particular al estudio de la orquídeas, el Dr. Pérez-Vera ha mantenido estrecha colaboración con numerosos investigadores pertenecientes a diferentes entidades y museos como el *Centre National de Floristique de l'Université d'Abidjan* (Costa de Marfil), el *Service de Botanique de l'ORSTOM de Adiopodoumé* (Costa de Marfil), el *Laboratoire de Phanérogamie du Muséum National d'Histoire Naturelle* (París) y el Herbario de Kew (*Royal Botanic Gardens*, Reino Unido).

Estuvo en contacto permanente desde los años setenta con Phillip Cribb, Conservador de las Orquídeas del Herbario de los Reales Jardines Botánicos de Kew, quien en el prefacio del libro describe así el magnífico trabajo del autor:

“...Las orquídeas han sido su *hobby* y su pasión. Ha explorado el país extensivamente hasta adquirir un íntimo conocimiento de su rica flora en orquídeas. Las recolectó, las cultivó, las describió, las fotografió y las ilustró. Sobre la base de su excelente herbario y de sus dibujos, algunas especies nuevas han sido descritas y publicadas en el inventario de las orquídeas de Costa de Marfil (CRIBB & PÉREZ-VERA, 1975). Actualmente, un cuarto de siglo más tarde, Francisco Pérez-Vera propone un catálogo actualizado de orquídeas del país. Su conocimiento detallado de estas plantas, tanto en la naturaleza como en cultivo, hace que esta obra sea mucho más que un inventario. Las descripciones se hacen a partir de plantas vivientes más que de pliegos de herbario. Los detalles ecológicos se basan en observaciones

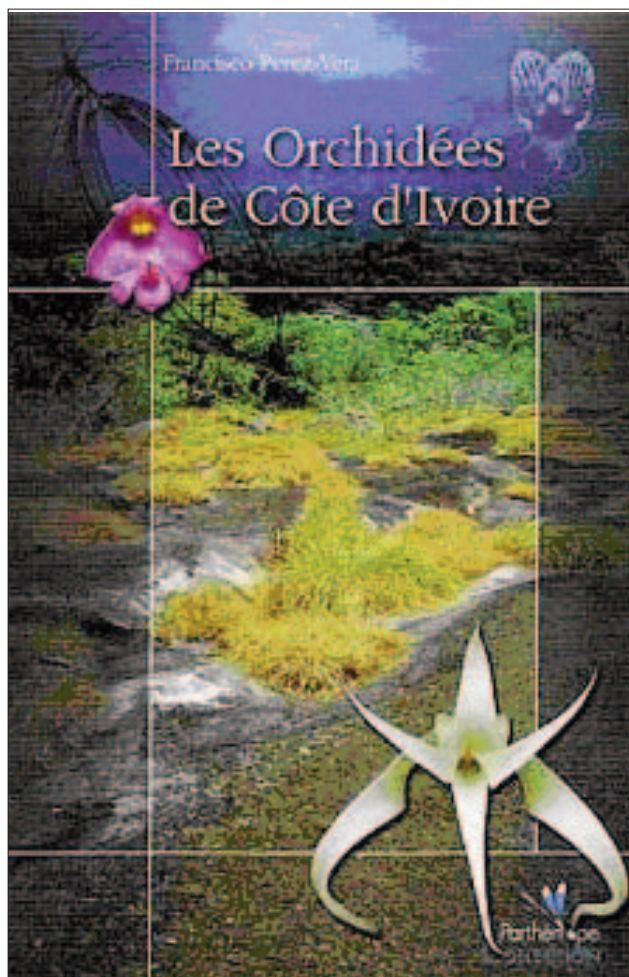


Fig. 4. Portada del libro *Les Orchidées de Côte d'Ivoire* (PÉREZ-VERA, 2003).

sobre el terreno y estudio de los mapas que indican nuevas localizaciones. Las anotaciones sobre su cultivo reflejan la experiencia personal del autor, que fue capaz de hacer florecer las orquídeas en su propio jardín”.

LA COLECCIÓN

Este herbario singular se ha dispuesto en ocho cajas de madera (Fig. 5) que si bien forman parte de nuestros fondos, mantenemos independiente y fácilmente localizable. Tras el traslado de la colección desde Costa de Marfil al herbario de la Universidad de Granada se procedió, sin demora alguna, a su desinsectación mediante congelación para evitar cualquier ataque o plaga de origen tropical que pudiera extenderse al resto nuestros materiales.

Hemos de destacar, sin embargo, el magnífico estado de conservación y su cuidada preparación, pues muchos de los ejemplares presentan flores y frutos, en algunos ejemplares se han diseccionado las flores de las muestras para facilitar su estudio y otros constan de tres partes, mostrando hojas basales, medias y superiores.

Todas las muestras están montadas sobre cartulina y en su mayoría fijadas con pegamento; no obstante, algunas de ellas, con tallos más gruesos, aparecen reforzadas con cintas adhesivas. Cada pliego estaba protegido con cartulinas y debidamente etiquetado. La etiqueta original se ha respetado en todo momento y presenta un encabezamiento



Fig. 5. Colección de orquídeas conservada en cajas de madera.

impreso relativo al Herbario de la Universidad de Abidjan (Costa de Marfil).

Para su incorporación a los fondos del Herbario GDA, la información botánica y ecológica de las etiquetas se ha incorporado a nuestras bases de datos, de donde se ha obtenido y añadido la etiqueta del GDA con la información original, el número de registro y su correspondiente código de barras. Aparte del nombre científico de la especie, en cada pliego encontramos identificador y recolector, número dado por éste, fechas de floración y fructificación, localidad y hábitat. Además, en ocasiones encontramos observaciones sobre caracteres morfológicos (Fig. 6 y 7).

En la colección están representados 225 taxones repartidos en 45 géneros; a título informativo los alistamos a continuación por orden alfabético: *Aerangis*, *Ancistrochilus*, *Ancistrohynchus*, *Angraecopsis*, *Angraecum*, *Ansellia*, *Axopus*, *Bolusiella*, *Brachycorythis*, *Bulbophyllum*, *Calyptrochilum*, *Chamaeangis*, *Chauliodon*, *Corymborkis*, *Cyrtorchis*, *Diaphananthe*, *Dinklageella*, *Disperis*, *Eggelingia*, *Eulophia*, *Eurychone*, *Genyorchis*, *Graphorkis*, *Habenaria*, *Hetaeria*, *Liparis*, *Listrostachys*, *Malaxis*, *Manniella*, *Microcoelia*, *Nephrangis*, *Nervilia*, *Oeceoclades*, *Platycoryne*, *Platylepis*, *Plectrelminthus*, *Podangis*, *Polystachya*, *Rangærts*, *Schwartzkoppfia*, *Solenangis*, *Summerhayesia*, *Tridactyle*, *Vanilla* y *Zeuxine*.

Para acabar, resumiremos diciendo que el herbario de orquídeas tropicales (Costa de Marfil) del D. Francisco Pérez-Vera está compuesto de 364 pliegos bien recolectados, montados y etiquetados. Además, en él se conservan, en su valor científico, los 6 isotipos siguientes:

- *Angraecum adami* Pérez-Vera (GDA 50510)
- *Bulbophyllum irigaleae* Cribb et Pérez-Vera (GDA 50474)
- *B. ivorense* Cribb et Pérez-Vera (GDA 50473)
- *B. dalaoense* Cribb et Pérez-Vera (GDA 51959)
- *B. victoris* Cribb et Pérez-Vera (GDA 51961)
- *B. dani* Pérez-Vera (GDA 5052).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CRIBB, P. J. & F. PÉREZ-VERA (1975). A contribution to the study of the Orchidaceae of the Côte d'Ivoire. *Adansonia*, ser. 2, **15** (2): 199-214.

PÉREZ-VERA, F. (2003). *Les Orchidées de Côte d'Ivoire*. Collection Parthénope, éditions Biotope, Mèze (France). 576 p.



Fig. 6. Pliego de *Eulophia euglossa* Rchb. f.

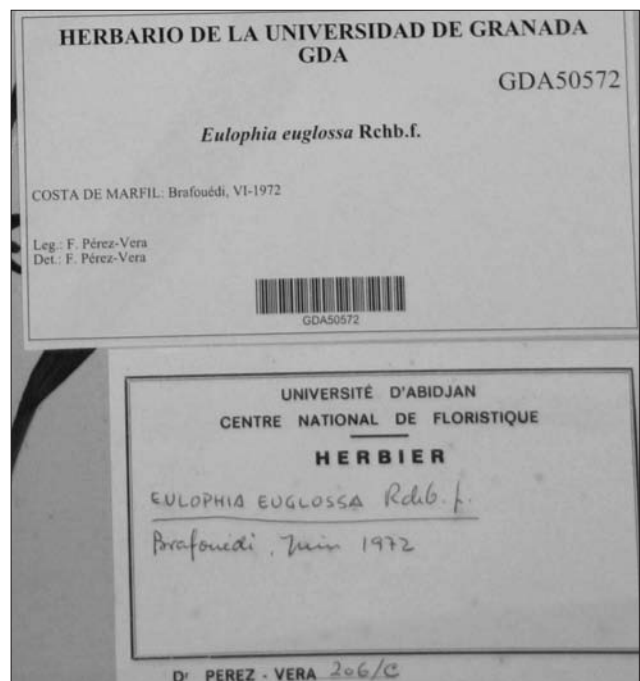


Fig. 7. Etiquetas de *Eulophia euglossa* Rchb. f. (detalle)



**BOLETÍN DE LA
ASOCIACIÓN DE HERBARIOS
IBERO-MACARONÉSICOS**

Edita:

Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos
Herbario de la Universidad de Granada (GDA)
C/ Rector López Argüeta, 8
E-18071 GRANADA

Junta Directiva

Presidenta: Concepción Morales
Vicepresidenta: Carmen Quesada
Secretario-Tesorero: Julio Peñas de Giles

Redactor del *Boletín*: Luis Villar
Redactor adjunto: José Luis Benito Alonso
I.S.S.N.: 1136-5048

Web: www.ahim.org
Impresión: E.P.P.A., S.C. - Jaca
Depósito Legal: Hu. 109/1995

Toda la correspondencia relacionada con el *Boletín*
debe dirigirse a:

Luis Villar
Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC
Apartado 64. E-22700 JACA (Huesca)
C. e.: lvillar@ipe.csic.es